

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B14306.3 HM	POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° PCT/FR2004/050473	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 30/09/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 30/09/2003
Déposant		
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
- b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).
3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le **titre**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

- a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 7
- proposée par le déposant.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
- b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050473

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5892962	A 06-04-1999	CA 2215598 A1	12-05-1998

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050473

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F15/78 G06F15/80

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06F H03K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 892 962 A (CLOUTIER ET AL) 6 avril 1999 (1999-04-06) figures 1-3 colonne 2, ligne 55 – ligne 60 colonne 3, ligne 33 – ligne 56 colonne 6, ligne 35 – ligne 44 -----	1
A	ALTERA: "FLEX 8000 Programmable Logic Device Family" 1 juin 1999 (1999-06-01), ALTERA , ALTERA , XP002327467 Extrait de l'Internet: URL: http://web.archive.org/web/20010613050336/http://www.altera.com/literature/ds/ds f8k.pdf tableaux 1,6 figures 1,2,4,9 page 361 – page 363 -----	1-18
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou clé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 9 mai 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 08/06/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Bosch Vivancos, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR2004/050473
--

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FUJII T ET AL: "A dynamically reconfigurable logic engine with a multi-context/multi-mode unified-cell architecture" SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 1999. DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. ISSCC. 1999 IEEE INTERNATIONAL SAN FRANCISCO, CA, USA 15-17 FEB. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 15 février 1999 (1999-02-15), pages 364-365, XP010329783 ISBN: 0-7803-5126-6 le document en entier -----	1-18
A	SASSATELLI G ET AL: "Highly scalable dynamically reconfigurable systolic ring-architecture for DSP applications" PROCEEDINGS DESIGN, AUTOMATION AND TEST IN EUROPE, XX, XX, 4 mars 2002 (2002-03-04), pages 553-558, XP002234644 le document en entier -----	9-11
A	JOHN L K ET AL: "A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE INTERCONNECT FOR ARRAY PROCESSORS" IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 6, no. 1, 1 mars 1998 (1998-03-01), pages 150-157, XP000739209 ISSN: 1063-8210 figures 5,7 -----	12,13